

### Hydraulik und Hydrologie

Kurzzeichen:	M_HyHy
Durchführungszeitraum:	HS 2015 - HS 2019
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	<p>Hydraulik 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Befähigung zur Lösung von hydrostatischen Fragestellungen und Kenntnis der hydrodynamischen Grundlagen</li> </ul> <p>Hydrologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Befähigung zur Lösung von hydrologischen Fragestellungen und Kenntnis der Grundzüge der Hydrologie</li> </ul>
Verantwortliche Person:	Davood Farshi
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	<p>Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 1)</p> <p>Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 1)</p> <p>Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15) (Empfohlenes Semester: 1)</p> <p>Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte) (Empfohlenes Semester: 1)</p>

### ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<p><b>Bauingenieurwesen (Bachelor 05)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 4 Punkte</p> <p><b>Bauingenieurwesen (Bachelor 14)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 4 Punkte</p> <p><b>Bauingenieurwesen (Bachelor 15)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 4 Punkte</p> <p><b>Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 4 Punkte</p>
------------	---

### Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

### Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 180 Minuten
------------------------------	-----------------------------------

Zulassungsbedingungen zur Prüfung:	Testatbedingung
------------------------------------	-----------------

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Gewichtung:	<p>Hydraulik 1: schriftliche Prüfung 50%</p> <p>Hydrologie: schriftliche Prüfung 50 %</p>
-------------	---

### Kurse in diesem Modul

#### Hydraulik 1

Kürzel:	Hydra1
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verstehen der Grundlagen der Hydrostatik und der Hydrodynamik</li> <li>Fähigkeit Probleme im Bereich der Hydrostatik zu lösen.</li> </ul>
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Physikalische Eigenschaften von Flüssigkeiten</li> <li>Hydrostatik: Druck, Grundgleichungen der Hydrostatik, hydrostatischer Auftrieb, Schwimmstabilität</li> <li>Hydrodynamik: Bewegungsarten der Flüssigkeiten, hydrodynamische Grundgesetze</li> </ul>
Kursart:	Vorlesung mit 1 Lektionen pro Woche

Uebung mit 1 Lektionen pro Woche

Übergangsregelungen: Hydraulik 1, Hydraulik und Umwelt 1

### Hydrologie

Kürzel: Hydro

Lernziele:

- Verstehen von hydrologischen Prozessen
- Fähigkeit Probleme im Bereich der Hydrologie zu lösen

Plan und Lerninhalt: Grundlagen der Hydrologie

- Niederschlag
- Verdunstung
- Infiltration
- Abfluss
- Hochwasserabschätzung

Kursart: Vorlesung mit 1 Lektionen pro Woche  
Uebung mit 1 Lektionen pro Woche

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:55:10  
Letzte Moduländerung: 2014-12-23 12:16:39  
Modul-Id: 26105  
Status: aktiviert